

Description

HTC Cure+ est un mélange hybride très réactif de silicate de potassium et de lithium. Le produit est utilisé comme densificateur et durcisseur sur le béton taloché et sur le béton lissé entre chaque étape.

Propriétés

HTC Cure+ offre une solution en mesure d'accroître la résistance à l'abrasion et aux rayures du béton, tout en renforçant la résistance aux taches, en limitant les efflorescences et en protégeant votre surface de la poussière. Dans le même temps, le produit permet d'augmenter la longévité de presque toutes les surfaces en béton, du béton fraîchement coulé au béton vieux de plusieurs décennies, et ce de manière rentable et économique. Il pénètre profondément dans la surface et réagit avec l'hydroxyde de calcium présent dans le béton pour former du silicate de calcium hydraté (C-S-H), qui s'hydrate progressivement en une structure cristalline vitreuse.

Le mélange de silice améliore la densité et la dureté du béton et réduit également la pénétration des liquides et de la saleté.

Le produit ne provoque pas ou seulement une légère amélioration de la couleur. L'absorption d'eau est réduite, la diffusion de surface reste ouverte.

HTC Cure+ offre une densification supérieure avec une protection de base intégrée contre les taches.

Application

HTC Cure+ peut être utilisé sur tous les revêtements de sol calcaires, comme les sols en béton poncés/polis et talochés, les chapes à base de ciment, le terrazzo, le carrelage en terrazzo, etc. Les applications sont par, exemple, les sols industriels, halles de marché, centres logistiques, supermarchés et résidences privées, utilisations intérieures et extérieures.

En traitement

La surface à traiter doit être sèche et exempte d'impuretés.

Pour déterminer la consommation, faire un essai sur des échantillons distincts de la même surface.

Appliquer le produit avec un pulvérisateur sans air et une buse appropriée (0,2 - 0,3 est recommandée). Si possible, travailler de concert avec une deuxième personne qui utilise une vadrouille en microfibre pour faciliter un traitement homogène et efficace. Éviter les flaques d'eau lors de l'application. Maintenir la surface humide pendant 20 minutes, puis retirer le surplus de matériau avec une autolaveuse ou frotter le sol avec un tampon à polir. Le temps de séchage est d'environ 1 à 2 heures. Pour les sols très absorbants, un double traitement avec HTC Cure+ est recommandé. Si le produit est appliqué entre les étapes de ponçage, le laisser durcir pendant environ 8 heures. Tout ponçage séquentiel est poursuivi normalement le lendemain. Si le produit est appliqué entre les étapes de ponçage, ce dernier se poursuit normalement le lendemain.

Remarque : Les surfaces adjacentes doivent être protégées des éclaboussures. Retirer le surplus de film de matériau avant de sécher. Nettoyer le matériel à l'eau.

Température de traitement

Éviter le rayonnement solaire direct pendant la mise en œuvre. La température de surface doit être comprise entre 5° C et 35° C (40° - 100° F). Le chauffage par le sol doit être éteint, le cas échéant. Éviter l'humidité directe jusqu'à ce que le traitement soit totalement sec.

Temps de séchage

Le temps de séchage (dalle accessible) est compris entre 1 et 2 heures. Le temps de séchage peut varier, en fonction de la température ambiante et de l'humidité. Si une imprégnation/un scellant supplémentaire est appliqué après HTC Cure+ (par exemple HTC Stain Protection), le temps d'attente est d'environ 12 à 24 heures.

Productivité

En fonction de l'absorption, les valeurs suivantes doivent être supposées. Lors d'une seconde application, la moitié de la consommation.

Valeur de référence :

surface poncée/polie (application normalement avec grain 100 ou 200 : environ 7 à 15 m²/litre.

surfaces talochées : env. 10 à 20 m²/litre.

Stockage

Conserver dans un endroit frais et sec, dans un récipient fermé. Protéger du gel. La durée de vie est de 12 mois. Les contenants ouverts doivent être utilisés dès que possible.

Protection environnementale

Ne pas vider dans les égouts. WGK 1 (faible risque pour les eaux). Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV. Code du Catalogue européen des déchets (code EWC) : 06 02 05 Autres bases

Code de déchet emballage : 15 01 10 emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur. Les récipients totalement vides peuvent être recyclés.

Sécurité

HTC Cure+ est sans danger pour la santé après sa mise en œuvre. Assurer une bonne ventilation pendant et après la mise en œuvre. Respect des mesures de sécurité spéciales si le produit sera utilisé dans une application par pulvérisation. Fiche de données de sécurité disponible à l'adresse www.htc-floorsystems.com.

Ingrédients : Acide silicique, sels de lithium et méthylsilanetriolate de potassium



Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]. Provoque une grave irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Demander un avis médical.



Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport par voie fluviale (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. N° UN			
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.
14.2. Nom d'expédition des Nations unies			
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.
14.3. Classe(s) de danger pour le transport			
négligeable			
14.4. Groupe d'emballage			
négligeable			
14.5. Dangers pour l'environnement			
négligeable			
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
négligeable			

Unité d'emballage (UE)

- a) bidon PE de 20 litres
- b) fût de 200 litres

Cette information doit être non contraignante et n'avoir qu'une valeur indicative.

L'utilisation des produits est basée sur les circonstances locales et sur la surface elle-même. En l'absence d'expérience et en cas de doute, nous vous recommandons d'essayer le produit à un endroit peu visible.